106

رسالة في الاسطرلاب

*ο*ς,

1. [[

(رساله في اسما الرسوم المرسومة على الآله المسماه بالاسطرلاب الشمالي ذات الصفائح)، بنط معمدمدني فيض الله ١١٤٤ه٠

٦ ق ٧٧ س ٥٠ ١٥×١٠سم

نسخة جيده، خطهانسخمسن .

نشرة دارالبكتم المصريه ۱: ۳۲۱ الظاهريه (الهيئة): ۱۷۷

١- الفلك أ- الناسخ ج - تاريخالنسخ

د_ رسطرلاب ٠

المراه وروني الماغد رسالة في لاستطراب مكتبة - فاعدة الرياس - قدم المتعلوطات الم الكتاب عرف الوقع عدد ا تاريخ الناجع الدي مدران العاري الماري عدم

建筑市大学

COLLAISON ILLAS

م الد الوعن الرصة ومنى المدّ على تبدنا على وعلى المروصحب وربعان افران في احدها اعدا د الطل المسوط والمنكوس وفي الا فوالمبل لاعظم وامّا الحديث مدا بليق كلاله والقلاة على خ طلقة فحد واله الم بعد فعذه والوس العمس الأغاقي وداخلها التاعات الزمانية الا فافية وفي داخل دريعي محتصره اذكرفها أسم الرسوم على اللالة المسماة بالاسطرلات الشمالى كالدرتفاع كالمات الطلال النكوسة والمبسوط وهاخطان سواز بالأفحظ المنسوق الصفائج وبعض اعالها وهي مشتلة على عدية وغسة عشرفصلا وخائمة فالمفالغ وعظ صف النهاد فالذي يوازي خطي لمنوق والغرب بوقاية الظل البسوط غ تسمية ارتسوم العلاقة وهي لخنط الذي يعلق برالاطرلاب والحلقة وهي والافريواذي خط نصف النماروبوقا مة ظل النكوس وفي بعض الاسطرلابات مديوضع التي ربط فها الحنيط والعودة وهي التي فها الحلقة وهي ماسك للكرستي والكرستي والكرستي والعرار باعها شكل دبع المجيب لأجل بعض الاعال المختص برا لعصا وة وهي الجؤاتبا دزعن محيط الجح ومسمان لعرفة نافذ فيدوا لجوة وهي لدائوة المعتسو السطرة العريضة المستطيلة الدايرة عاظد الاسطرلاب والحرف المتعاجنا ببوالماد سنس مكتوب عليه اعداد المحيط مبتدأ مز القطرا لما تربوسط الغلافة ومنهما البالركز وفي راسها بسنتان قائمتنان عليها علازوا يا قائمة في كلّ عنها تقب يقابل الآحن من الجانب الا و والمتناج في كل صفي ثلاث دوابر العظم منا مدا والجدى وهاهد فتان لا جل خذا لا رتفاع المحدور بوالمهادا لداخل في القطب الفلسي والوسطى مدارا لحل والميزان والصنوي مدارالسطان وبالعك في تسطيح الجنابوالحلقة الصغيرة الملابسة للحور الفرس بوالشظية الداخلة في المحود للطالعات وسنت منه الدوائراني أربعة ادباع بقطين تيقاطعان على ذوايا قائم السفائج بعض العنكبوت هيالصفيحة المنبكة الموضوعة فوق الصفائح بمراه هابوسط العلاقة والنقيف الأعلى منفظ وسط التما والنصف الأسف النتلة على منطقة البروج وهيم فسومة بانتخ فسنط في كاف منظمة مناجزا عن خطويد الأرض والقط الاوري تبنقطني الاعتدالين وبوخط المنزق والمور البروج مكتوب عاكل بسم الحنق ذبك لفسم مزالبروج الكواكب النوات بو الممنطرات وهي فخطوط المتوالية المقوشة المرسومة في اعلا الصفيحة تعقياه الطرف الرقيق الكتوب عنده اسم ولك الكوك ويقال له محددات الكوك والشطا من مدارالحدي ومنتهدة فرافجانب الاو فنصر قطع دوار تغير كل وذلك بعقد أرت ابعا الحرى بوالجؤالذا مدعن داس لحدى الملازم لاعدا دالمحيط هذا ما يوصن دأس فيدي في ذلك العرض وتعصفا دوائر يوبرها خط نصفي النمادسمة الإفالاسطولاب مزال والساعل بالصواب الفصل هي انقطة الدّافية في اصبق دوابر المفنطرات وفي الغالب يكتب فهاض والفاط والعرافة اخذالا رتفاع والوان تمسك الاسطرلاب بدك اليمنى اوالسيرى وتتقبل المقنطرات وبعدها عن مد السرطان بعدرتام غاية ارتفاع داس ليرطان في المدند العليا كحوالترس وتديد العضاوة طاوا ذلاحق بدخل شعاع النهب العوض التموت هجالد وايرالمجمّعه على سُون الرأس مقاطعة لجبع المفسط إت الا تقب العليا ويقع عيوالسّفلي ومنغذا لي الجهة الاوي نعند دلك منظرما وقع والمرة اول التعويت وهي المارة بتقاطع النافق ومدار الاعتدال كفل المن عليه واس العضادة من اعداد ربع الارتفاع سر فيا اوغ بتيا فا وجدت من العدد والمغزب ونبقطة سمت الأأش المأفق وهوا وللقنطرات وأمانيتهم المقنط الموالارتفاع في ذلك الوقت هذا اذ اكان النف على عاج في ذلك الوقت واماً نعلى ما يراه الواصعون فرصغوال طولاب وكبرها ومنهم من يعتمرض ورج ض اذاكانت منكرة الشعاع وجوم التعريظ ايرة فانك تعلق الاسطرلاب وتنظر ومنظم من يعتمر عن الماكات منكرة الشعاع وجوم التعريظ المراه الواصعون والساعات المنافقية هدفته السفلي وتدير العضادة عليا وسعلي تري جوم الترس في تعبية ي سود امرسومة على صف الحنى و الصحيف و تكون مقوسة سوى اول العدف تك مها قطع دائس العضادة عليا وسعلى تري جوم النبس في نعب و تنفيق و تنفي المنافظة و المنافظة

الاسطولاب التين وعندالبعض الصادقال مونارالله و من من المنارا المعنى المنارا المنار و المنار المنار و المنار و

منة يوا لعنكبوت الي ان يوا في جزُّ الشم في لك المقنطرات عا بين الري والعلامة الاوفي والمي اجزأ الحجة بنوا لماضى النادو كابيز الري والعلامة الثانية هو الباقى للزوال وكالمن المرى والعلامة النالة يوالما قلعزوب والما واكا الارتفاع عربيا فتعد بقدره مزعد دالمفنطرات مبتدأمن افق المغرب فأبي والعلامة التأنية بوالماض الزوال ومابين المرى والعلامة الأولى بوالماص مزالسروق وكابيزا لمرى والعلامة الناكشريوالباقي للعزوب الفصل اسادس يومع فة قوس النهاد والقيل ونصف التعديل توس النا ديوالمدة التيبين شروق المتى وعزوبها ونصف ذلك بويضف القوس وبوالمدة التي بن سر وق التمس و دوالها عن خط نضف نها والبلد تطرح قوس لها وم نسس الباقي بويوس الليل نعتف ذلك مكى نصف قوس الليل وأما مع فيها فانك تونع م الشمر على التي المتى وتعلم فيالة المرى علامة وتديراً تعنكبوت على التوافي الحي ان يقع عدال النب على الفق المعزب فابين العلامتين في المحيط بوقوس الهار ومابين العلامتين مزالجاب الافر بوقوس لتبل وامتانصف التعديل بوالمعدادالذي بين نصف قوس الناروق ابدا وامّ مع فيهم والكطرا بات بنوان تونع عِزُ السِّي عِلْفَطُ المسْرِقَ وتعلُّم قبالة المرى في الحج وعلامة وتديو العنكبوت عليوالى البروج انكانت الترسي البروج الجنوبير وع خلاف التوالي انكانت في البروج النمالية الي ان بيع ذلك الجريط الافت الشرقي وتعلم علامة اخ ي فابي العلامتين من اجرأ المحيط بيونصف التعديل ويقال لهنصف الفضلة النيا وآماجها فانكان الجرئماني فهي ان كار صوبيا فه صوبية وكذلك تعلى محقد دات الكواكب واسراعلم العنص السابع في مع فد المفي والشفق و يوان تقنع جزالت علاالأفغ الترقى وتعلم قبالة المرى علامة وتديرالصكبوت على توالى البروج حتى لقع ذلك لجز عامقنطوة سبعة عنز للشفى وعلى منظرة تسعة للفخ فابين العلامة والري من اجرأ المحيط بومقد ارمضتي لشفتي والفح العنص النام في مع فد سعة المنرق والمغرب والمارتفاع الذي لاسمت له ويوات درجة النمر على افق المنسوق وتعلم في الحجرة علامة وتدير العنكبوت حتى الهيوع الجيزم علىمقدادالميل لجزئ فزالمقنطوات فأبين المرى والعلامة من اج أالمحيط يوسق المرق وهيمساوية لسعة المغزب واما الارتفاع الذي لاسمت له فانك تضع جزالشمى

وسطالتها فابينه وبين معدل الباد مزاجر أالمفنطرات فهومقد ادا لميل فى ذلك اليوم والمجهد فانكان الجزوا خلعقل النادفا فجد شالية وانكان خارعاء فالجهة جنوبية وأما ابعاد الكواكب فتضع مى الكواكب عا خط نصف النمار فا وببن معدل النبارات اليوبعدالكوك وجهة عط مكم ما تقدم الفا القص ولنالت فيمع فة عض البلد وغاية الارتفاع لكل فوم ويوان ترصدالا وقتا بعدوقت الي ان تصرالتم على فطر نضف الهما دفعند ولك اعظم ارتفاء بوغاية الارتفاع فانكنت في اول الاعتدالين فقام ذلك الارتفاع الي ق بوع ص البلدوان كنت في غرج ومن هذي الجري فانظر ما لذلك الجو من الم وده عطي فاية الارتفاع المذكود أن كان الميل جنوبتيا وانقص لميل من عاية الارت انكان شاليا فاعصل في الحالمتي فهوعاية ارتفاع داس لحل اوالميزان اسقط من ص قابعي فنوع ف البلدوهذا المكام الوليست بمذكورة في هذه الرسال تركناها لأجل لاختصارواسراعلم الفعل ا نظل المنكوس ا والمسوط ام المسوط فنو ان تضع داس العضاوة على مد الارتفاع فان وقع الرأس الاجعلى تت من اجرأ الظل فالقامة اصابع وان ع و ونكس اوعي رفالقام القدام وان وقع على س فالقامة اج أهذا لعوله مقياس الظلال واتما مع فد الظل مزالار تفاع والارتفاع منه فهوان تضع العضادة عط معدادالا دتفاع المطلوب طله مزدبع الارتفاع فا وقع عليه الأ الاخ فنوالظل بذلك الارتفاع منكوسًا ان كان الظل لرسوم في الالتر منكوساوم ان كان الطل المسوم مبسوطا فاعلم ذلك وامّا الارتفاع من الطلّ فعك و العلكيس الطلوب الفسي الخاص في مع فد العابد وفضال ا الداير يوالماض عزيتروف الشمالي وقت القياس وقضل لداير بوالبافي ا وطعزب ويوأن تصنع جوالسم على افق لمترف وتعلم فنالة المرى علامة وت العنكبوت مطيوالي البروج الى الفع حزّ الشي على ط نصف المهادوع فبالة المرى اليضاعلامة وتدبر العنكسوت على توالى البروج الى ان يقع عزالة ع افت لغرب وعلم قبالة المرى الصا فعذه العلامات الثلاث تعليما ولك الناوالي افزهم تأخذالارتفاع فانكان شرقما فتعقب مدولك للالا مزالمفنطرات مبتدأمن افق المئوق فحت نفد معك عدد الارتفاع مزالفنظ

عامقدار فضل كم بين الطولين مزاج أالمحيط فا وقع عليه ج العقم فإلمنطق فرالتيو بوست القبلة في ذلك لهاء المؤوض وعام ذلك العدد يوالا خاف مزخط نصف الهاد وما وقع يحت جزاله المعلم عليه الصام عدد المعتطرات بوارتفاع مت مكر اذاكانت الشي ع روس اصل عدم فها الله تفالى وتقال وفت المامة الضائم أن كانت اكترطولا واقل عرصنا فالسمت شرقي جنوني وأن كانت اكترطولا وعرضاً فالسمت سرق بنالي وأنكات اقلطولا وعرصنا فالسمت جنوني ع بي وأنكات الترعرضا وا قلطولافالسّمت عزي شافي والنّاستوي الطّولان فالصلة ضلّ نفف لهمار وأن استوى العرصان فعلى خط المئوف والمغرب وكذ لك ستخ جسمت البلوعلى عمر في هذا العصل وجم ا و في التي العملة ويوان تقلم فضل ما بن عرض مكة المنترفة وبلعك وكذلك تفلم فضل مابين طولهما وكحفظ ذلك مم انظران كانت مكة اقل وصامن بلدك فخذمن نقطة سمت الرأس على فطوسط الشمأ من عدد المقنطر طالبا اليالعلاقة بقدر فضل ماسى العضين وان كانت مكة الدفقة مز نقطت ست الاش الى القطب لعن الى جد الشال وعلم حث الله يك العدد علامة ع الحظ المذكورة اد را لعنكبوت حق بقع جرَّمنها ع تلك لعلامة فعل ذلك الجود من المنطقة بعلامة ثانية وعلم علامة قبالة المرى في الجح وتم أورالعنكبوت حتى يزوله المرى من موضع بعد وفعل ماني الطولي الي عبد المغرب الكانت مكر عبية والي عد المنوق انكانت سرقية تم انظره وقعت عليه العلامة التي في للنطقة من عدد المتوت فاكان فنوسمت العنبارة بلوك وما وقع كحت العلامة الضامن عدد المعنظرات بوارتفاع مت مكة وجهة البت عن عن القبلة وهذا الوجري تعلى فيما يُوالبلاد العنص الانتانيات في معرفة المخواج الجهات الاربعة ونصب العطية في الحاوية وفي العشيث وبوان تاخذالا دتفاع كالقدم في فصله وتشتي جسمت ذلك الارتفاع ويتوف جهد الصا وتنقيد سمت الوقت تم تصنع دائس لعصنا دة على معدار مت الوقت فيهمة الادتفاع م يضنع الاسطرلاب على ادف ستوية كيت لوصت الما على ظهرال سطرلاب لسال الما من جيع جهات م مديرال طرلاب دورًا رحويا حتى بيتع ظل الهدفة على بدن العضادة لا مكون خارجًاعها ولاد اخلافها فعند ذلك مكون الاسطرلاب موصوعاعلى الجهات الأربع

ع دائرة اول استوت في وقع تحد من اعداد المقنطرات بنو المطلوب ويولانو الآفي البروج الشالية وكذا تعلى محددات الكواكب الفه الماسع فيمع فتحصد العم وحصد الغروب وبوان تزيد عي ظل الزوال قامة وبواتناعت اصبعا فابلغ فهوطل ولا العصر فاعرف ارتفاعه مكن ارتفاع اق وقت العصر ومع فدّ ذلك ان بضع دائس العصادة على مقدار الطلّ فيقع الرائس الاخطال رتفاع من ربعه فاحفظه تم صع في النف على الا فق الترتي وعلم فعالة المرى علامة في المحيطة عدّمن المقنطرات بعد دالارتفاع المحفوظ فابين العلامة والمري بوالمقدارا تذي بين وقت العصر والعزوب يم علم علامة ثانية فبالة المرى وبوعلها وادرا لعنكبوت الي ان بقع ذلك الجزيع خط نصف النبار فأبي العلامة التاني والمرى بوماس الظهواقل وقت العص عندالشاضي والامامين رهم السروتزيادة عترد دج على ذيك المقدار بعض وقت العم عندا بي صنيفة رعدالله وبوالمستى بالعصران في والله العلم العنص في مع فقة السخت للنم على اوالكوكب في اي وقت توبد الشمت بوبعد النم اوالكوكب عن الدايرة السمتية المسماة بأم السموت ودايرة اقل السموت وهي المارة بنقطة الاعتدالين ونقطة تمت الأس الخراج ذلك ان تضع جز السم اووي الكوكب بقدرالا رتفاع المأخوذ على المقنطرات سرقيا اوغربتا فأوقع تحتامى عددالسموت يوالست فى ذلك الوقت فأن وقع عز السف علاداب اول استوت فالارتفاع لاست له وكذلك ان وقع مرى الكوكب وأن وقع خارج دائرة اول المتوت فالمت جنوني وأن وقع داخلافيها فالمت شافيم أنكانا الارتفاع شرقيا فيقالات شرقيا جنوبيا اوخالبا دان كان لارتفائ عرب فيقال الشت غربتا جنوبتا والقراص الفص فيمع فتهمخزاج سمت العتلة والبلع الذيء ضدا قامز المياط لكالي ويوان مزمدا دالاعتدال بعدرع ض كمترة فهاالله تفالى ويواصدى وعشرون ورج وعشرون دقيصة اليجهة القطب وتعلم عندالانتا علامة عاضط نضف الناد مُ مَدِيدًا لَعَنكُونَ حَتَّى بِصَعْ عِنْ مُ إِجِزًا لِبِر وج عَلَ مَلك العلامة فَعَند ذلك عَلَ علام غَالِجُونَ وعلامة الفري في المنطقة مُخَفَوْفُنل ما بني الطّولي وادر العنكبوت عِلْفُلْ التّوافي ان كانت مكة اكترطولا وعلّ التوافي ان كانت اقلّ طولاحتي بقع من الاجزا

المغ في من العلامة ومي الاجوراً يوقوس ذلك الكوكب كاملا وأن وضعت مى الكوك على خط نصف النهاد في بي العلامة ومى الاجرأمي المحيط بونصف فوردنك الكوكب والم الماضي والباقي من الليل فهوان تأخذا رتفاع احد الكواكب المرسومة على العنكبوت تم كفظه تم تضع جوا التمس علي افق المغرب وتعلم فبالة المري في الحجرة علامة وتعمى علامة العزوب تم تعد بري الكوك بقد ما رتضاع المحضة ظمن المقنظرات المترقية ان كان الارتفاع سرقماً ومن العربية ان كان الارتفا غربافي بن علامة العزوب وفري الاجرامن درج المحيط بوالماضي من الليل فرغرو الشمع إلى حين القياس وما وقع عليه جر النعس من الشاعات بوالماصى الينا فاستاعات الزمانيه فاسقط الاول من قوس الليل والتاني من س ف بق في الحالمين بوالبا في من الليل كسد والله اعلم الفص الخامع ترفيم فة طول كل قائم على سيط الأرض وعق الا با دوسم الانهار ومسافة كالبي البلدتين اوجبلين الهما اقرب المك وغيردلك عابوعناسب بعدا المنقرامًا دتفاع كل قايم على بسيط الا رض الذي على الوصول الى مسقط عره نفيه وجهال احدها ان نضع وف العضادة على مدة من ربع الارتفاع وتنظرمن نفيتي لهدفتين وانت تنقدم وتتاوضي ترى جزأ من اعظ القايم الذي ترمدان تعرف طوله نعند ذلك تعلم في الأرص علامة تحت فدميك وتذريخ منابذراع اوبعصا اوبرم اومها سترك عاضقر مقتم الي اصل دلك القاب فاكان زدعليه مقدارما باي بمرك والأرص بشرط ان تكون قدد رعت عنداخذ الارتفاع بالشي لذي درعت برالمها فدمن العلامة الى اصل لقام فا اجتع فدو طول ذمك القام والدراعلم والوج الناني أن تأخذ ارتفاعه كا تأخذ ارتفاع الكوب وتعوف ما لذلك ألا رتفاع مزا لظل المبسوط وإصفطه فم افرع ما بين فدمساك فاكان فاصريه في تت فاحصل فتعمل الظلّ المحموظ فاج و دعليه مقدارها بين بعرك والأرض فااجتمع فنوطول ذلك القايم وامتا القايم الذي لاعكن الوصول الىسقط عره فخذارتفاعه كاتقدم واحترزان لايقع وفالغصادة الآعلى في معيع من اجرأ الطل وعلم موضع قدميك علامة تم ذدعلى الظل اصبعاً واحدا اوانعنى منداصعا وضع وف العضادة علما بلغ اوما بقى عدد الظل وتبقعم اوتتأخس منعندالعلامة حق ترى راس التي الماض ذارتفاعه و تانية من نقبة الهوفت ين

بني عمود وبتلبس و دوان وبلا د ارمينيه وارزن الددم وسواس و مقينا واستانول وكيرمن البلاد الشالية الربع الشرقي الجنوبي تقم عد بعد رسمت الصبلة مبتديا مربط المئرق والمغرب وصنع دائس لعصادة عليه فحينت فنكون الخط الى رج الوهي من را العصادة ما واعكة المشرفة سرقها الله تعالى فالمصلى ادار تقبلها بكون متوج الى الكعبة والتداعلم الفص الناك عنوفي مع فدًا لمطالع الفلكية ويوما بطلع من معقل النارم طلوع الجزّ المقابل من منطقة فلك البروج ومطالع البلدية هي عبارة عايطلع من معدل النارع افق البلد المع وص مع الجروالقابل من منطقة فلك البروج على ذلك الأفق والماستي إج ذلك بوان تضع الجز المطلق مطالعه مزالمنطعة على خط وسط السما فاحاذ المري من اج أالمحيط بوالمطالع لذلك لجزا بالفلك المستقيم عليان الابتدأس اول الجدي واقتا اذاكان معك مطالع معلومة واردت ان تعرف ما بخصها في درج البروج منوان تضع مرى الاجر أعلى مت عاد المطالع المعلومة فاوقع على خط نصف النهارمن اجراً البروج فنوا الطلوب وورج البروج نستى درج السوأ ودرج معدل لناروت على الفلكية واحا الطالع البلدية نع عسوبة من اول الحل فاسقط نصف قوس النا دمن المطالع الفلك الباقي بوالمطالع البلدية وان لم عكن الاسقاط فاسقط نصف القوس من سنسس واجع الباقي اليلطالع الفعكية فابلغ فنوالمط لع البلدية وأم مطالع الوقي فتزيدالدايرس الفلك عيىطالع الشروق بالمثادوعلى مطالع العزوب بالليل فا بلغ فه ومطالع الوقت فضع مرى الأجراعي مقد اره من إجرأ المحيط فا وقع على الافق الشرقي مزدرج البروج بوالطالع ونظيره ما وقع على الافق الغزيي وهو الغارب والقراعلم الغصب الوالع عتوفي مع فيذ حال الكواكب ومع فدمطا لعد وطر فره و بعده وجهد مزالتمال والجنوب وتنصف قوسم وموفة الماض والباقي مزالليل مزجه اخذا رتفاعه بالليل ديوان نضع وي الكوكب عاضط نصف الهنادفا وافى وى الاجن امن اف م الحج ة يومط الع دلك الكوكب ومآوافي فطرنصف التمارس اجرأ البروج يوج وة ومآوقع بس وي اللو ومعدل لنادمن اجرأ المقنطرات بوبعده فانكان داخلافها فالبعد شالى وان كان خارجًا عنا فالبعد جنوبي واما مع فد نصف قوسه فهوان تضنع راس مرتبر على في المترق وعلم في الجوة علامة وتديرا لعنكبوت صى يقيع مرى ذلك الكوكب على افغ

ع و مد الأرمى فهذا أخ تسوية البيوت الانتي متركيل البهاعند كتخ اج بعسف المسائل لاجل امورا لمواليد والوقايع العظي وغردتك مآبوا لمنهورعندارباب الاحكام خاعدا لحناء الآفاف وهيصفية مشتملة ع الدوايدالتلائة وعليمص أفاق العروض كسوب والكول افق مقداد عرصه فأذا اردت كتخراج مسئلة منها متل تعديل نفس النباد وتصف فوس التمادوسعة مشرق الشمى اوالكوكب فانك تعل متل ما العل بأفي غرصوي ماستعلى بالمقنطرات والسموت فان ذلك لم عكن اما ما بتعلق بالأفى وخط نصف النهادفلا وق سيدوسي غيره من الأفاق لكن هذا داجع اليا جيوب ينبغى ان يسم على احداد براع الاسطرلاب مشلهذه الصورة وستى ارتبع المجيب واللبنة العنائم تقسم وف العضادة الذي يمزيخط العلاقة ستين فسما متساوية بحيث اذاوضعت ألحرف المتسوم عي الخط المذكورانطبق كل قسم ع مند من الخطوط الخارج من القوس الي الستين وأذا اردت مع فذ الماضي وآلباقي مزالتهادفانك تاخذالا رتفاع عاالعادة وكحفظه وتعرف غايم الارتفاع غ ذلك اليوم وتصنع داس لعضادة عليه من العوس وتدخل لا دتفاع المحضوظ فالعترس العنافي الجيوب اليان تلاقي العصادة وتعلم مواضع التقاطيع عالعنادة المتنفى بعلام سودأا وغرها فم تصع المضأدة ع خط العلاقة وتنزل العلامة والستيني إلى العوس فا وجدنا من اول العوس العالم في الناد انكان الارتفاع مرقباً وانكان عربيا ونوالبا في لعزوب المنسى مع زما دة نضيف التعديل عليه في الشمال وبعد اسقاط في الجنوب وكذا تفعل بجيع الاعمال مع الاطلاع عياعال الربع المجيب الافاقي والله م تكن العضادة معتومة باجراً الجيب فينبغي ان تعلى على الربع الاسعة والمدّارات حتى تباكيّ منه لا ذكرنا ويكون منلهذه الصورة وتنظرا فخط الخارج من ارتفاع الوقت من فطوط الجيوب الي ان يتعاطعا فيحنوج مزاتقاطع الي التتيني مع المداد المقاطع لهائم تنزل من الجيب الحنايج من ذلك الموضع الي القوس فأ وحدب من اوله بوالماضي الناران كان الارتفاع شرقياً والآفنوالبا في للعزوب مع ذبا دة نصف التعديل في المثال واسقاطه في الجنوب والقدتعالي اعلم من تمت السالة صحوة يوم الحنيدي درع مرصفالخر مرتبور كالمعابد افع الوري الي الله محدمد في مني للدسي المنعم

وعمّ بين تدميك علامة تائية تم قي مابين العلامتين باقي ذراع اوقياك والفرس في سب فابلغ فهوطوله والقداعل والمناسعة الانها دفهوان تعف علاما أو النه وانظر من النعبة إلى المنه وانقك في الروّيا من الأرض فعله بمجوك مستوية وانظر من النعب فاي موضع وافقك في الرّوّيا من الأرض فعله بمجوك تم افرع من موضع وقوفك الي تعك العلامة فاكان فهوسعة ذلك التربط ذرعت ما بين العلامتين والمناعق الآبار وفوان تعلم اولاسعة في البيرة عقف على الله وجوالا منابين العلامتين والمناعقة كيث تري جرأ من العضل المنتوك بين الما وجوالا منابي العلامتين والمناعقة كيث تري جرأ من العضل المنتوك بين الما وجوالا منابي العلامة وانظر ما وقع عليه وفرا العضادة من عدد الظل فاكان فاحفظ من الجاب الاقوالة وسعة عدد الظل وانقل من خلاج القسمة قدر ما بين بعرك والأرض فا بقى فهو عقة والمنا مع في منالا النفاع في توقد وهو العضامين ورج الارتفاع في توقد وهو النفاك فاحصل في النفاع المناب في المناب المناب العلم المناب المناب المناب المناب المناب المناب والقال والمناب والمناب المناب والمناب المناب والمناب المناب والمناب المناب والمناب المناب والمناب المناب والمناب المناب المناب المناب المناب والمناب المناب والمناب والمناب والمناب والمناب والمناب المناب والمناب وال

في موفية الطالع وتسوية البيوت الاثناعث ويوان تضع عزّ النيف على المقاطات فيا وقع على المقاطات فيا وقع على الفي المغرب فيوالسالا على المغرب فيوالسالا وما وقع على الفي المغرب فيوالسالا وما وقع على الفي المغرب فيوالسالا وما وقع على المغرب فيوالسالا المن المؤرب في المعامرة وما وقع على المغرب فيوالسالا المؤرب المؤ

